

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Oktober 2004 (07.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/085506 A1

550 861



(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08G 12/32**,
73/06

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/003178**

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. März 2004 (25.03.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 14 478.1 26. März 2003 (26.03.2003) DE
103 22 107.7 9. Mai 2003 (09.05.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **AMI AGROLINZ MELAMINE INTERNA-
TIONAL GMBH [AT/AT];** St.-Peter-Strasse 25, A-4021
Linz (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FÜRST, Chris-
tian [AT/AT];** Blütenstrasse 23/24, A-4040 Linz (AT).
SCHADENBÖCK, Michael [AT/AT]; Lorch 1, A-4470
Enns (AT). **JOCHAM, Daniel [AT/AT];** Bethlehemstrasse
50, A-4020 Linz (AT).

(74) Anwalt: **GROSS, Felix;** c/o Patentanwälte Maikowski &
Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **AMINOTRIAZINE CONDENSATION PRODUCT, USE OF AN AMINOTRIAZINE CONDENSATION PRODUCT
AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN AMINOTRIAZINE CONDENSATION PRODUCT**

(54) Bezeichnung: **AMINOTRIAZIN-KONDENSATIONSPRODUKT, VERWENDUNG EINES AMINOTRIAZIN-KONDEN-
SATIONSPRODUKTES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AMINOTRIAZIN-KONDENSATIONSPRODUKTES**

(57) Abstract: The invention relates to an aminotriazine condensation product, especially a melamine condensation product which
is produced by reacting aminotriazine, particularly melamine, with an oxocarboxylic acid derivative. The invention also relates to the
use of said aminotriazine condensation product and to a method for the production thereof. The aminotriazine condensation product
thus obtained offers a wide range of possible applications by virtue of the simple accessibility thereof for derivatisations and, by
virtue of the absence of formaldehyde, more health-friendly than known condensation products.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Aminotriazin-Kondensationsprodukt, insbesondere ein Melamin-Kondensati-
onsprodukt, das durch Reaktion von einem Aminotriazin, insbesondere Melamin mit einem Oxocarbonsäurederivat hergestellt wird.
Weiterhin betrifft die Erfindung sowohl die Verwendung, als auch ein Verfahren zur Herstellung dieses Aminotriazin-Kondensati-
onsproduktes. Das erhaltene Aminotriazin-Kondensationsprodukt bietet durch seine einfache Zugänglichkeit für Derivatisierungen
eine große Bandbreite an möglichen Anwendungsgebieten und ist durch seine Formaldehydfreiheit gesundheitlich unbedenklicher
als bekannte Kondensationsprodukte.



WO 2004/085506 A1